Buenas dias a todos,

Hoy quiero hablarles de una creencia que desafía no solo a la ciencia, sino a la lógica misma: el terraplanismo. A pesar de evidencias que demuestra la esfericidad de nuestro planeta, esta idea persiste y se propaga en la era digital. ¿Por qué? Porque el terraplanismo es más que una simple creencia errónea; es un síntoma de una crisis más profunda en nuestra sociedad, una crisis de confianza en la ciencia y en el método científico.

Primero, definamos qué es el terraplanismo. Esta es la creencia de que la Tierra es plana, en lugar de un esferoide.

Históricamente, la humanidad ya había demostrado la esfericidad de la Tierra.

Desde los antiguos griegos hasta la era espacial, se han realizado innumerables observaciones y experimentos que han confirmado de manera irrefutable que nuestro planeta es esférico. Un ejemplo destacado es el de Eratóstenes, un erudito griego que, hace más de 2,000 años, calculó la circunferencia de la Tierra con sorprendente precisión. Utilizó únicamente las sombras proyectadas por un obelisco en dos ciudades diferentes y, mediante simples cálculos geométricos, llegó a una estimación que estaba asombrosamente cerca de los valores modernos.

Otro caso fundamental en la historia de la exploración fue la expedición de Fernando de Magallanes, quien, en el siglo XVI 16, realizó la primera circunnavegación del globo. Este hito no solo demostró que la Tierra es un objeto redondo sin bordes, sino que también ofreció pruebas empíricas de la esfericidad de nuestro planeta a través de la observación directa de los continentes y océanos.

En tiempos más recientes, las imágenes satelitales que capturan nuestro planeta desde el espacio han proporcionado pruebas visuales incontestables de la forma esférica de la Tierra. Hoy en día, gracias a los avances tecnológicos, podemos ver nuestro planeta en su totalidad, confirmando la visión esférica que ha sido una constante problema a lo largo de la historia de la ciencia.

El terraplanismo no es solo incorrecto; también es peligroso.

Primero porque distorsiona el método científico. Sus "experimentos" no buscan descubrir la verdad, sino confirmar creencias preconcebidas que se diseñan de manera sesgada. Uno de los ejemplos más conocidos fue el experimento del rayo láser sobre un lago, donde intentaron demostrar que la Tierra es plana. Según su idea, el rayo láser debería mantenerse a la misma altura si el terreno fuera plano. Sin embargo, el láser desapareció gradualmente debido a la curvatura terrestre

En segundo lugar, el terraplanismo contradice disciplinas científicas completas. Por ejemplo:

1. **Astronomía:** Si la Tierra fuera plana, no podríamos explicar fenómenos tan básicos como el cambio de las constelaciones según el hemisferio o las fases de la Luna. Además, los eclipses lunares muestran una sombra terrestre siempre redonda, algo que solo puede ocurrir si la Tierra es esférica.
2. **Física:** La fuerza gravitacional, que actúa de manera uniforme hacia el centro de la Tierra, sería imposible en un disco plano. En este modelo, la gravedad actuaría de manera irregular, haciendo que las condiciones de vida fueran insostenibles.
3. **Tecnología:** Sistemas como el GPS funcionan gracias a satélites en órbitas específicas alrededor de la Tierra. Este sistema solo puede operar correctamente si la Tierra tiene forma esferoidal.

Pero quizá lo más preocupante del terraplanismo es su impacto social.

El terraplanismo representa una amenaza para el pensamiento crítico y para la cohesión social. Al fomentar la desconfianza en la ciencia y en las instituciones, crea un terreno fértil para la propagación de teorías conspirativas y la polarización. Este deterioro de la confianza mina nuestra capacidad para enfrentar retos globales. Sin embargo, lo más grave es el impacto directo sobre nuestra sociedad: el terraplanismo contribuye a una mayor vulnerabilidad a la manipulación, ya que promueve la aceptación de ideas sin base en la evidencia. Al rechazar el conocimiento científico, debilita la capacidad de la población para tomar decisiones informadas, lo que nos hace más susceptibles a las decisiones erróneas y peligrosas. Además, alimenta la desinformación, creando un ambiente en el que los conflictos se avivan por la falta de hechos verificables, lo que lleva a una mayor polarización y división social.

Y la clave para combatir el terraplanismo está en promover la educación científica y el pensamiento crítico. Es fundamental proporcionar herramientas a las personas para que puedan distinguir entre hechos verificables y afirmaciones infundadas.

- Si has volado en avión, ¿has notado cómo el horizonte se curva a medida que subes?
- Si todos los planetas que vemos a través de un telescopio son redondos, ¿por qué la Tierra sería la única excepción?
- Si la Tierra fuera plana, ¿cómo se justificarían las imágenes satelitales que muestran su forma esférica desde el espacio?
- ¿Cómo se explica la existencia de zonas horarias en todo el mundo, si no fuera por la rotación de una Tierra esférica?

Finalmente

Finalmente, los invito a reflexionar: el terraplanismo no es simplemente una creencia errónea, sino un reflejo de un problema mucho más profundo, la expansión de la desinformación en la era digital. En un mundo donde el acceso a información tan solo con un click. Que resulta alarmante que pseudociencias como esta sigan ganando adeptos. Permitir que estas ideas sigan circulando no solo pone en riesgo nuestra comprensión del mundo, sino que también amenaza nuestro futuro como sociedad.

Por eso, sostengo que el terraplanismo es la pseudociencia más peligrosa. No solo porque se opone a siglos de evidencia sólida, sino porque socava la confianza en la ciencia, en el progreso y en nuestra capacidad para resolver problemas reales. Les agradezco su atención y los invito a reflexionar sobre la importancia de proteger y valorar el conocimiento científico como base para un futuro más informado y racional. Muchas gracias.